

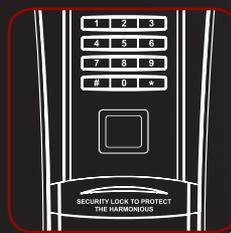
SOBOFE
GERMAN PRECISION

SBF-110 索伯菲智能密码锁

用户手册

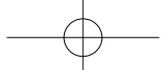


刷卡式密码锁



指纹式密码锁





致用户

您好!

欢迎选购索伯菲 SBF110 系列智能锁产品。请您务必在正式安装和使用前完整阅读并理解本手册。本手册适用于 SBF-110 系列产品。

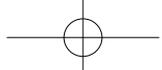
对于您在安装和使用过程中遇见的任何问题，请您随时和我们的经销商联系。

组件清单

请您参照以下《组件清单》核对并确认您产品包装内的所有物料齐备且数量一致。

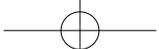
序号	组件	数量	备注
1	前面板组件（室外）	1	含橡胶垫
2	后面板组件（室内）	1	含橡胶垫
3	AA 电池	4	
4	钥匙	3	标配 3 把钥匙
5	用户手册、保修卡及合格证	1	
6	锁体	1	含安装螺钉 / 锁扣板 / 锁扣盒
7	安装螺丝包	1	
8	M6 内六角螺丝刀	1	
9	用户卡（Mifare A 型）	4	标准卡和非标准卡各 2 张 (刷卡式密码锁配备)

注：本手册分为 A、B 两篇。A 篇为产品安装手册；B 篇为产品使用手册



A 产品安装手册

A-1	产品分解示意图·····	4
A-2	确定开门方向·····	5
A-3	改变斜舌方向（按需要）·····	5
A-4	门上开孔·····	6
A-5	对穿螺丝套筒安装·····	7
A-6	锁体安装·····	7
A-7	面板组件安装·····	7
A-8	电池及电池盖安装·····	8
A-9	锁扣盒和锁扣板安装·····	8



A-1 产品分解示意图

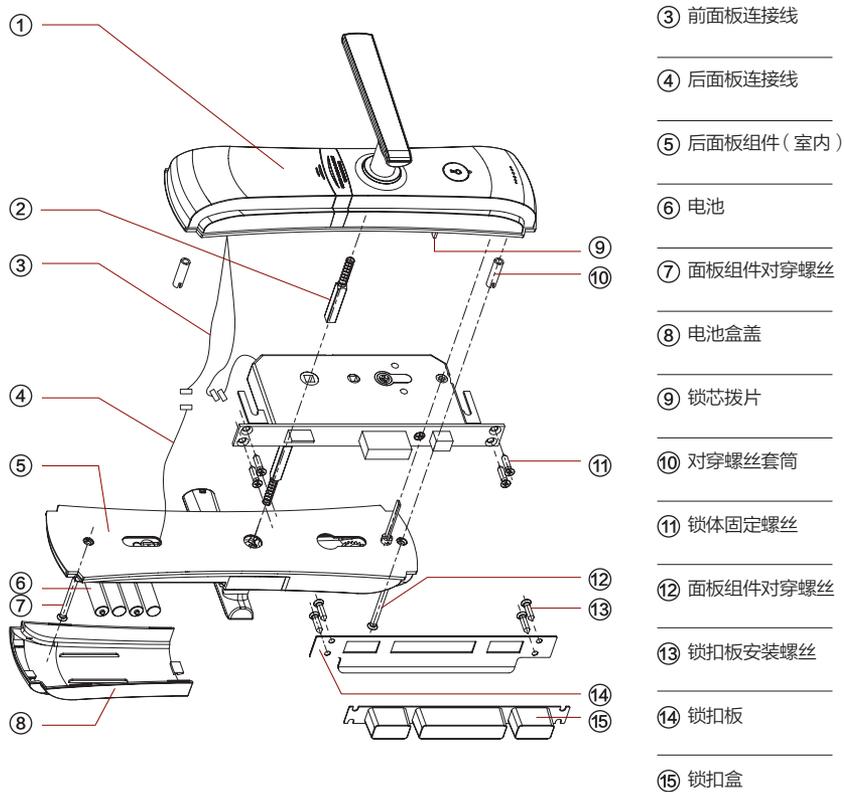
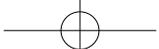


图 1



A-2 确定开门方向

2-1 按照图示，确定开门方向。

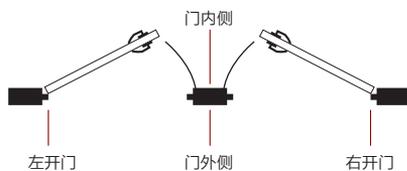


图 2

A-3 改变斜舌方向（按需要）

3-1 首先确认斜舌的斜面是否和关门方向一致，若不一致则按下面方法调整

3-1-1 如图 3 位置确认在标有“外”字方向的那一侧插入把手方轴，并用尖嘴钳等工具将把手方轴逆时针转动 45 度左右，使方舌弹出；

3-1-2 用一字螺丝刀对准锁体侧面斜舌尾端凹槽按图 4 箭头方向把斜舌顶出；

3-1-3 顺时针转动一字螺丝刀，旋转斜舌 180 度后，斜舌自动缩回，即调整完毕。

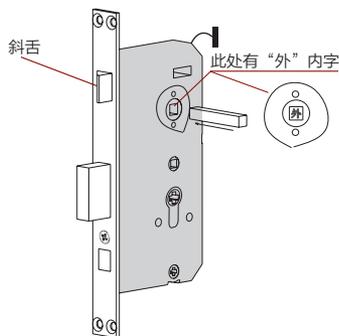


图 3

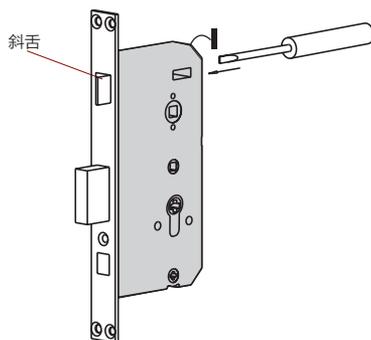
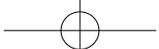


图 4



A-4 门上开孔

- 4-1** 准备工具：手电钻、钻头（ $\Phi 35$ 、12、25、45mm）、十字螺丝刀、木工凿子、铅笔、直尺、尖嘴钳等
- 4-2** 按照开孔纸规，在门上标明基准线（把手中心线，建议距离地面 950mm）。
- 4-3** 开孔。
- 4-3-1** 按开孔纸规，在门上标明开孔位置。
- 4-3-2** 开锁体安装孔。
- 4-3-3** 开正面安装孔。
- 4-3-4** 开锁扣盒和锁扣板安装孔。
- 4-3-5** 开孔完成。

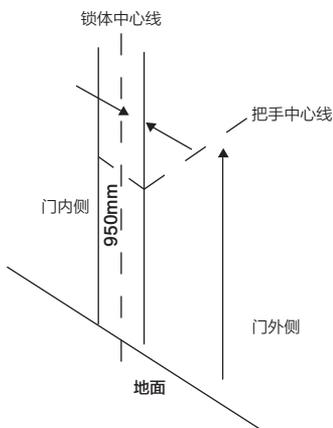


图 5

A-5 对穿螺丝套筒安装

- 5-1** 按图 6 所示，将对穿螺丝套筒固定在前面板组件（室外）的内六角紧定螺丝上，并将一字螺丝刀卡在对穿螺丝套筒的槽内将其拧紧。

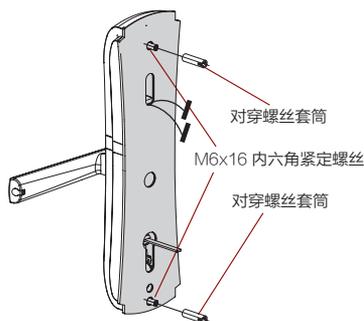
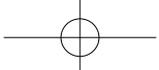


图 6



A-6 锁体安装

- 6-1 如图 7，用一字螺丝刀靠手感检验十字槽是否在零位，若没有请调整至零位(手感零位有一个轻微的卡滞感觉)。
- 6-2 如图 8，将锁体装入开好槽内，注意避免颠倒上下位置，并用螺钉固定。
- 6-3 将锁体连接线穿出门外一侧的孔。

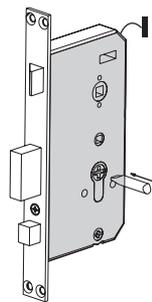


图 7

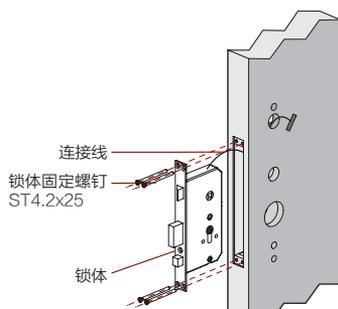


图 8

A-7 面板组件安装

- 7-1 如图 9，安装前面板组件（室外）。
- 7-1-1 将锁体连接线和前面板对应的连接线对插。
- 7-1-2 首先将把手方轴不带方轴顶簧的一端插入锁体对应的孔内。
- 7-1-3 其次将把手方轴带方轴顶簧的一端用尖嘴钳之类的工具夹住并对准前面板对应的孔。
- 7-1-4 同时将锁芯拨片插入锁体拨动组件内。
- 7-1-5 前面板组件安装完成。

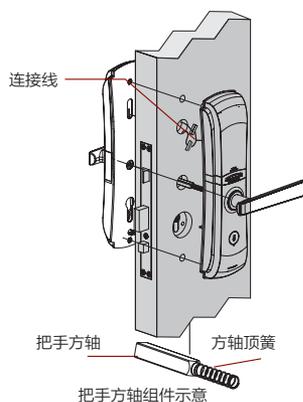
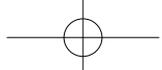


图 9



7-2 安装后面板组件（室内）。

7-2-1 将后面板连接线和前面板对应的连接线对插。

7-2-2 首先将方轴不带方轴顶簧的一端插入锁体对应的孔内。

7-2-3 其次将方轴带方轴顶簧的一端用尖嘴钳之类的工具夹住并对准后面板对应的孔。

7-2-4 同时将旋钮拨片插入锁体内（旋钮安装初始状态可参照锁体开闭状态，按照后面板丝印图示来调整。图 10 为关闭状态）。

7-2-5 拧紧面板对穿螺钉，其中一个需要拆下电池盒盖（拆下电池盒盖后的螺丝孔位置见图 11）。

7-2-6 面板安装完成。转动把手，锁芯，旋钮，均运作流畅无卡滞。

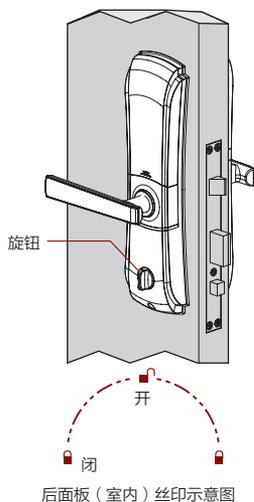


图 10

A-8 电池及电池盖安装

8-1 按照图 11 示，按图示取下电池盖。

8-2 装上电池及电池盖。

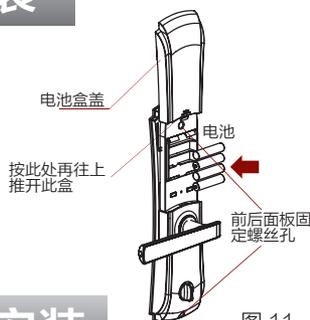


图 11

A-9 锁扣盒和锁扣板安装

9-1 按照图 12 所示：锁扣板中心线对齐锁体中心线，标出扣板的安装位置及开孔（开孔尺寸图见纸规）。用螺丝固定。

9-2 锁扣盒及锁扣板安装完成。

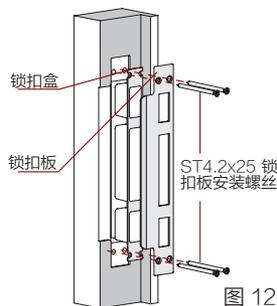
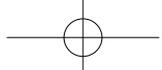


图 12



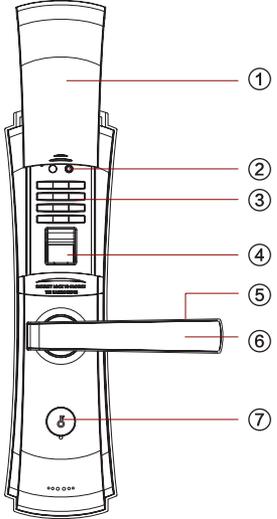
B 产品使用手册

B-1	产品结构示意图·····	11
1-1	室外	
1-2	室内	
B-2	初始设置·····	12
2-1	设置描述	
2-2	恢复出厂值设置	
B-3	用户设置·····	13
3-1	密码设置	
3-2	指纹设置	
3-3	门卡设置	
3-4	删除用户	
B-4	开门操作·····	16
4-1	用密码开启门锁	
4-2	用指纹开启门锁	
4-3	用门卡开启门锁	
4-4	用钥匙开启门锁	
4-5	应急电源的使用	
	使用注意事项·····	18
	常见问题及解决方法·····	19
	附1: 指纹采集及验证的正确放置方法	20



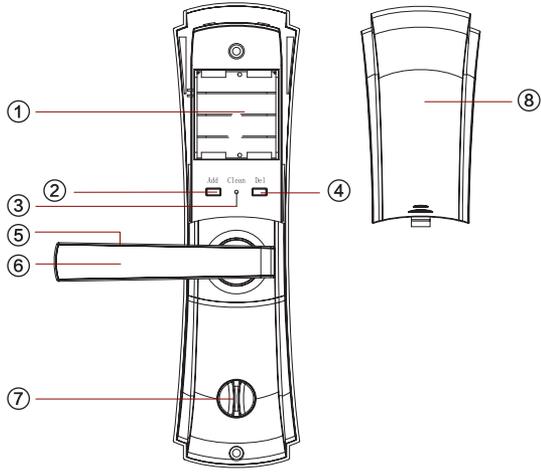
B-1 产品结构示意图

1-1 室外

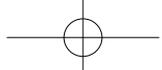


- ① 保护滑盖
- ② 外接应急电源
- ③ 实体按键
- ④ 指纹输入区
(指纹式密码锁配备)
刷卡输入区
(刷卡式密码锁配备)
- ⑤ 专用工具
- ⑥ 外把手
- ⑦ 机械锁孔位置

1-2 室内



- ① 电池盒
- ② 添加用户
- ③ 恢复出厂值
- ④ 删除用户
- ⑤ 专用工具
- ⑥ 内把手
- ⑦ 保险旋钮
- ⑧ 电池盒盖



B-2 初始设置

2-1 设置描述

2-1-1 系统允许存放 30 个管理员密码，初始状态下管理员密码为“123456”

2-1-2 管理员密码、普通用户密码和宾客密码都为 6—10 位数字；

2-1-3 系统对管理员、普通用户和宾客的密码、指纹和门卡实行分区管理，具体如下：

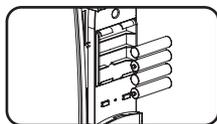
管理员区 1区	管理员密码 30 个	1. 用于管理添加或删除操作 2. 可以开锁
	管理员指纹 30 枚	
	管理员门卡 30 张	
普通用户区 2区	普通用户密码 30 个	仅用于开锁
	普通用户指纹 30 枚	
	普通用户门卡 30 张	
宾客区 3区	宾客用户密码 40 个	
	宾客用户指纹 40 枚	
	宾客用户门卡 40 张	



1. 请您在使用产品前务必按照“用户设置”步骤进行密码修改，并慎重保密。
2. 出厂产品包内的卡片为非接触型卡片（Mifare A 型），需按照“用户设置”步骤进行添加，方可用于开锁。
3. 因密码外泄和门卡遗失导致的一切后果由消费者自行承担。

2-2 恢复出厂设置

2-2-1 按住电池盖下方往上推，取下电池盖 **2-2-2** 装上 4 节 5 号碱性电池（注意正负极）



2-2-3 请取下手柄上专用工具插入并按压“CLEAR”（清除键）约 6 秒；

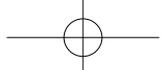
2-2-4 直到语音提示“操作成功”，松开“CLEAR”键 6 秒过后，产品会自动恢复出厂值设置。



1. 考虑到安全因素，在您首次使用本产品时，请先按上述流程恢复出厂设置；
2. 在出厂值设置状态下验证任意指纹均能开锁，请及时增加管理员。



本产品全部流程均有语音引导，请按语音提示再参照本文字注解进行添加和删除的设置和操作



B-3 用户设置

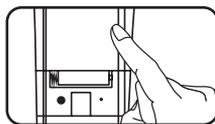
3-1 密码设置

3-1-1 管理员密码设置

1. 请上提保护滑盖, 激活系统



2. 打开电池盒盖, 短按“ADD”(添加键);



3. 请输入 6-10 位新密码, 输入 2 次同一号码, 按 # 号键确认。



友情提示 出厂密码为 123456



1. 设置密码时, 请开着门操作, 以免失误或超时现象发生;
2. 每步操作均须在 10 秒钟内完成, 否则系统会超时退出, 按 # 号键可重新启动系统;
3. 如遗忘了管理员密码, 请及时恢复出厂设置, 方可重新开始设置;
4. 上提保护滑盖, 系统无反应, 可按 # 号键, 激活系统

3-1-2 普通用户密码或宾客户户密码设置

1. 请上提保护滑盖, 激活系统, 打开电池盒盖并短按“ADD”(添加键);

2. 根据语音提示, 添加密码按①键;

3. 输入管理员密码, 按 # 号键确认;

4. 请按 ②键, 添加(普通用户密码), 输入 6-10 位密码, 输入 2 次同一号码, 按 # 号键确认;



5. 请按③键, 添加(宾客户户密码), 输入 6-10 位密码, 输入 2 次同一号码, 按 # 号键确认;

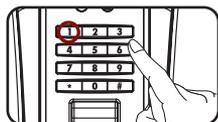
友情提示 1. 根据语音提示操作; 2. 进行密码操作时, 按 # 号键确认。



3-2 指纹设置

3-2-1 管理员指纹设置

1. 请上提保护滑盖，激活系统，打开电池盒盖并短按“ADD”（添加键）；
2. 根据语音提示，添加指纹请按②键；
3. 输入管理员密码，按#号键确认；
4. 添加管理员指纹请按①键，输入指纹2次，按#号键确认。

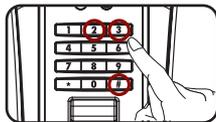


普通用户按 1
宾客用户按 2



3-2-2 普通用户指纹或宾客用户指纹设置

1. 请上提保护滑盖，激活系统，打开电池盒盖并短按“ADD”（添加键）；
2. 根据语音提示，添加指纹请按②键；
3. 输入管理员密码，按#号键确认；
4. 请按②键，添加（普通用户指纹），输入指纹2次，语音提示添加成功，按#号键确认。
5. 请按③键，添加（宾客用户指纹），输入指纹2次，语音提示添加成功，按#号键确认。



友情提示 同一人添加多枚指纹，按*继续添加，按#结束操作。

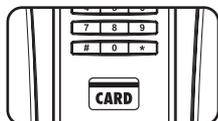


1. 扫描指纹时尽量保持手指干净、干燥、没有异物粘附，以免影响指纹识别效果
2. 设置指纹时，把门开着操作，以免失误或超时等情况发生。

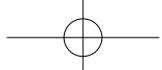
3-3 门卡设置

3-3-1 管理员门卡

1. 请上提保护滑盖，激活系统，打开电池盒盖并短按“ADD”（添加键）；
2. 根据语音提示，添加用户卡请按③键；
3. 输入管理员密码，按#号键确认；
4. 添加管理员请按①键，将卡放在感应区，语音提示添加成功，按#号键确认。



SOBOFE 13



3-3-2 普通用户门卡或宾客用户门卡设置

1. 请上提保护滑盖，激活系统，打开电池盒盖并短按“ADD”（添加键）；
2. 根据语音提示，添加用户卡请按③键；
3. 输入管理员密码，按#号键确认；
4. 请按②键，添加（普通用户卡），将卡放在感应区，语音提示添加成功，按#号键确认；
5. 请按③键，添加（宾客用户卡），将卡放在感应区，语音提示添加成功，按#号键确认。



1. 当用户门卡丢失时可以凭借此位置号做指定删除，因此需要用户记录此位置号
2. 您自行添置的门卡必须确认其为Mifare型门卡，如交通卡，方适用于此产品
3. 为了确保安全，同一张门卡只能成功添加一次，无法重复添加；
4. 设置门卡时，把门开着操作，以免失误操作或超时等情况发生。

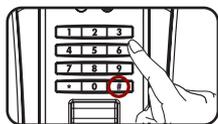
3-4 删除用户

3-4-1 删除整区普通用户 / 宾客用户密码

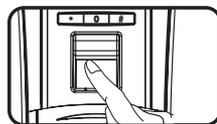
1. 请上提前面板滑盖，激活系统，并在后面板短按Die（删除键）；
2. 根据语音提示，选择需要删除的开门方式；
3. 删除密码请按①键，删除指纹请按②键，删除门卡请③键；
4. 请输入管理员密码、指纹或门卡按#号键，验证管理员；
5. 请选择要删除的区域（②为普通用户、③为宾客用户），按#号键确认。

3-4-2 删除单个用户

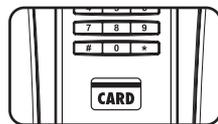
1. 请上提前面板滑盖，激活系统，并在后面板短按Die（删除键）；
2. 根据语音提示，按④键；
3. 输入要删除的密码、指纹或门卡；
4. 按*号键返回上级菜单，按#键确认删除。



输入要删除用户的密码



录入要删除用户的指纹



放置要删除用户的用户卡



如同一密码（或指纹）在同一区添加过2次，在单独删除时只能删除一个，尽管已删除一次，该密码（或指纹）还能开门。





B-4 开门操作

4-1 用密码开启门锁

1. 请上提保护滑盖，系统“嘟”声提示；
2. 输入已添加过的密码，再按 # 号键（每按一个键都有滴水声提示）；



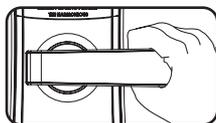
3. 比对成功后 5 秒内转动把手，开启门锁。



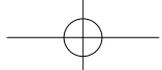
为了安全保密，用户可以在输入正确的密码前面添加任意位数的数字，在输入正确的密码后面做多可以输入 20 位数字，作为干扰码，以免在他人面前泄露正确的密码。

4-2 用指纹开启门锁

1. 请上提滑盖，将手指放入指纹采集窗口，具体操作方法见“指纹使用方法说明”
2. 扫描已登记的指纹，比对成功后 5 秒内转动把手，开启门锁

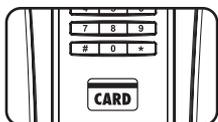


若在 3 分钟内，连续 5 次扫描指纹未成功，系统会自动发出警报 10 秒钟，随后进入锁定状态，此时无法进行任何操作，锁定 3 分钟后恢复可操作状态。



4-3 用门卡开启门锁

1. 请上提滑盖
2. 将已注册的有效门卡置于读卡范围内，比对成功后 5 秒内转动把手，开启门锁



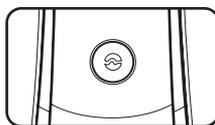
1. 若在 3 分钟内，连续 5 次扫描指纹未成功，系统会自动发出警报 10 秒钟，随后进入锁定状态，此时无法进行任何操作，锁定 3 分钟后恢复可操作状态
2. 若门卡不是 Mifare A 型卡，系统不会有任何提示。

4-4 用钥匙开启门锁

任何情形下可以通过取下插入执手中的工具，撬开应急钥匙孔保护盖，然后用机械钥匙开锁。



撬开机械钥匙开锁



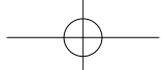
机械钥匙开锁

4-5 应急电源的使用

当电池不足或耗尽时，用户可以拉开锁体前面板的滑盖，找到应急电源接口，将 9V 块状电池插上，配合密码或门卡开启门锁。



友情提示 使用应急电源打开锁后，请务必及时更换锁内电池



使用注意事项



为了您的安全，锁门时请务必上提把手。



禁止任意拆装：

- 本产品由精密复杂的部件构成，请勿随意拆装，以避免产品工作异常或由此导致其他危险。若需重新拆装，须联系专业人员进行操作。



慎用清洁方式

- 请使用软布清洁本产品。
- 禁止用水清洗，以免引起电路板故障。



应对门卡遗失的措施

- 请该锁管理员（指纹或或员密码），立即删除区域内所有门卡。
- 若遗忘了该锁管理员（密码或指纹），请立即做恢复出厂设置，再重新进行添加操作。



使用和保养指纹传感器：

- 严禁尖锐的金属物划伤传感器表面，以免损坏指纹传感器。
- 保持传感器表面的清洁，不要在日晒、水淋等环境下工作。



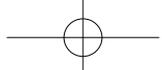
应对电池电量过低或耗尽的措施：

- 正常耗时能力
本产品配置 4 节 1.5V5 号碱性电池，按日均 10 次开锁频率为标准，可支持产品使用半年左右。
- 电量过低提示
当系统提示“电量太低请更换电池”，尽管还能开锁 50 次以上，但应及时更换电池以免产生不必要的麻烦；
- 完成耗尽提示
使用指纹 / 密码 / 门卡无法开锁时，请使用机械钥匙开锁，或外接 9V Alkaline Aa 电池续电进行开门操作，打开门后，请务必及时更换锁内电池；



电池使用事项：

请务必使用高能量的碱性电池；不能使用电量低的炭素电池；
请不要将新老电池混用，以免缩短新电池的寿命；



常见问题及解决方法

1 拉开锁体前面板的滑盖无任何反应：

- 可按压 # 号键上电再进行操作；
- 请检查是 4 节 5 号电池极性是否放置正确。否则请致电厂家。

2 用户不能添加指纹：

- 必须在管理员验证通过后才能添加其他指纹；
- 用户在登记指纹时，需要选择使用质量较好的指纹（褶皱少、不起皮、指纹清晰），添加完成后做一下验证操作，观察是否能正常开门；并建议多登记几枚备份手指；

3 验证指纹通过率很低（指纹验证经常通不过）：

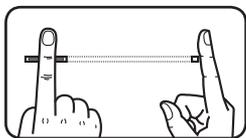
- 在添加指纹时必须按照规定的方法按压传感器，使用刮擦式传感器添加和验证指纹时手指须平移滑动（不能歪斜滚动），滑过的速度要均匀，手指按压时用力须适度。
- 请注意手指是否太干或太湿，如太干就对手指哈口气；如太湿就将手指擦干后再试。
- 指纹传感器有被尖锐物体划过或者被破坏，此时需要致电厂家更换传感器。
- 如用户的手指纹路就很浅或不清晰。这种情况的用户可以多登记几枚手指，以作备用。



附1: 指纹采集及验证的正确放置方法

1 刮擦传感器的使用

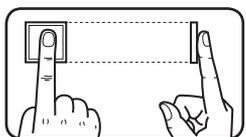
- 需从手指的第一节开始刮;
- 手指刮擦时应贴着传感器平行下移, 不能在挂擦式传感器上滚动。



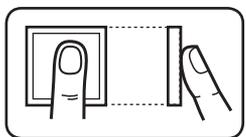
2 光学传感器:

• 正确的手指按压示意图

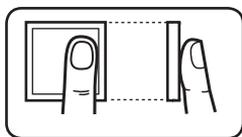
指纹纹心尽量对正窗口中心, 与指纹镜面平行自然接触。



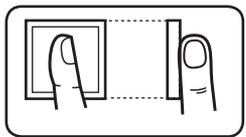
• 不正确的手指按压方式



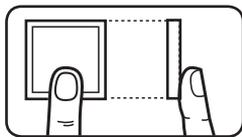
✘ 按压角度过高



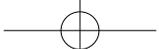
✘ 太靠边



✘ 倾斜



✘ 太靠下



ISO 认证



SOBOFE
GERMAN PRECISION

浙江索伯菲智能科技有限公司

地址：杭州市滨江区江南大道 518 号兴耀大厦 2F

电话：0571-88923509

